ECOHiLUX
エコハイルクス

アイリスオーヤマ株式会社　LED事業本部

□**東京オフィス（東京支店・関東支店・東京営業所［第一・第二］）**
〒112-0004 東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング 5F
TEL：03-3817-1028

□**北海道支店・北海道営業所**
〒003-0832 北海道札幌市白石区北郷2条8丁目1-13
TEL：011-873-5015

□**東北支店・東北営業所・東北電材営業所**
〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2-1-7 アイリス青葉ビル 8F
TEL：022-722-8036

□**宇都宮営業所**
〒321-0158 栃木県宇都宮市西川田本町1-3-31
TEL：048-669-5175

□**北関東支店・北関東営業所**
〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町3-616-5 大宮ビル 3F
TEL：048-669-5175

□**関東営業所**
〒135-0053 東京都江東区辰巳3-7-26 サンイースト辰巳 8F
TEL：03-3817-1028

□**神奈川営業所**
〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3050
厚木アクストメインタワー7F 北3　TEL：03-3817-1028

□**中部支店・中部営業所**
〒485-8563 愛知県小牧市上末東山3509-190 3F
TEL：0568-47-1251

□**米原営業所**
〒521-0023 滋賀県米原市三吉三田701
TEL：0568-47-1251

□**関西支店・関西営業所**
〒542-0083 大阪府大阪市中央区東心斎橋1-20-16
アイリス心斎橋ビル（長堀中央ビル）1Ｆ　TEL：06-6121-5810

□**中四国支店**
〒735-0005 広島県安芸郡府中町宮の町4-17-19 ツカサハイム 1F
TEL：082-890-1261

□**九州支店・九州営業所**
〒841-8585 佐賀県鳥栖市立石町長蓮441-13 鳥栖第二工場
TEL：0942-81-5069

□**環境事業部**
〒112-0004 東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング 5F
TEL：03-3817-1028

□**住設·建装事業部**
〒112-0004 東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング 5F
TEL：03-3817-1028

□**住設関西営業所**
〒542-0083 大阪府大阪市中央区東心斎橋1-20-16
アイリス心斎橋ビル（長堀中央ビル）1Ｆ　TEL：06-6121-5810

お問い合わせはお近くの営業所までお願いします。
LED事業本部
TEL 03-3817-1028

□**本社**　〒980-8510 宮城県仙台市青葉区五橋2丁目12-1
TEL 022-221-3400（代表）

http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/

お問い合わせはこちらまで

●製品の色は印刷のため実際の色とは異なる場合があります。
●製品の仕様は予告なく変更することがあります。
●本カタログに掲載の価格は全て税抜きです。

**このカタログの記載内容は
2015年2月現在のものです。**
第3版

92277

2015.2

工場・倉庫照明
まるごと解決読本

ECOHiLUXサイト　http://www.irisohyama.co.jp/led/
法人向けLED照明サイト　http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/

IRIS OHYAMA

生産性・安全性・省エネ。工場まるごとLED化で快適な創造空間に。

工場照明の目的は計器類や機械を識別でき、正確かつ安全に作業ができる環境を作ることです。
明るさを確保するだけでなく、ストレスを感じない適切な照明を設置することで、
作業がしやすい環境を作り、生産性の向上を目指します。
さらに、LED照明にすることで工場全体の照明を大幅に省エネ。
生産性・安全性を確保しながらコスト削減を実現します。

アイリスオーヤマのLED照明 ECOHiLUX
LED Solution for Smart Life

目的に合わせて選べる豊富なラインナップ

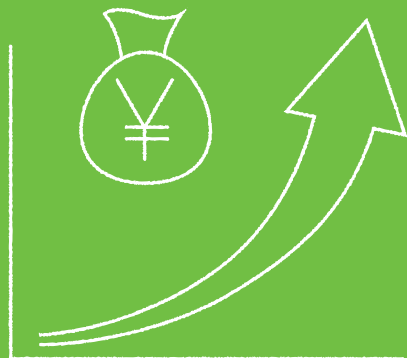
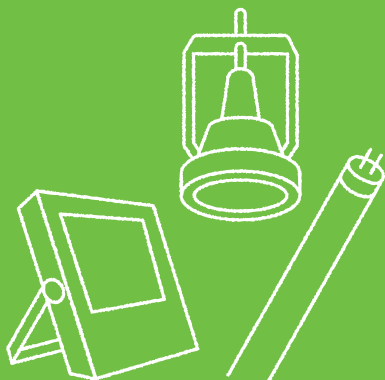
高天井空間に最適な高天井用LED照明から、既存の蛍光灯器具を使える直管LEDランプまで、さまざまなニーズと空間に合わせて選べる豊富なラインナップです。

もちろん省エネ＆長寿命で環境にもやさしい

LED照明なら一般の水銀灯より最大約79％消費電力を削減できます。ランプ交換の手間やコスト、廃棄時のゴミも削減でき、環境にもやさしい照明です。

「工場まるごとLED照明」を実現

室内の大空間や屋外スペースなど、多様なシーンに最適なLED照明を組み合わせて最適な照明プランをご提案。生産性・安全性・省エネを同時に実現します。

P.05

製造スペース
大規模 生産ライン

大型の製品を製造するラインは、大型工作機械設備や製造作業の関係から天井が高い空間が多くなります。一般的には光束が多く、集光性の高い照明による全般照明が用いられます。

P.07

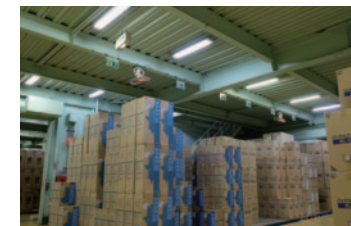
製造スペース
中規模 製造ライン

小型製品の製造ラインは、比較的天井が低く、手元での細かい作業が多くなります。そのため、作業を行う手元への最適な照度が求められます。

P.09

倉庫スペース

倉庫では安全で効率的に製品の入出庫ができる照明が求められます。また、入出庫時以外の節電もポイントとなります。

P.11

配送スペース

荷積みの時間とそれ以外の時間で人の出入りの差が激しいスペース。人感センサー付の照明を使うなど、人がいない時間帯のムダな電力を減らすのが省エネのポイントです。

P.13

オフィス・スペース

工場でも管理系の業務を中心に、パソコンによる作業が増え、作業の効率を向上する照明が求められています。

P.15

屋外照明／駐車場

敷地内の通路や駐車場を明るく照らし、帰宅時の従業員の不安を軽減します。省エネと明るさの両立がポイントです。

P.16

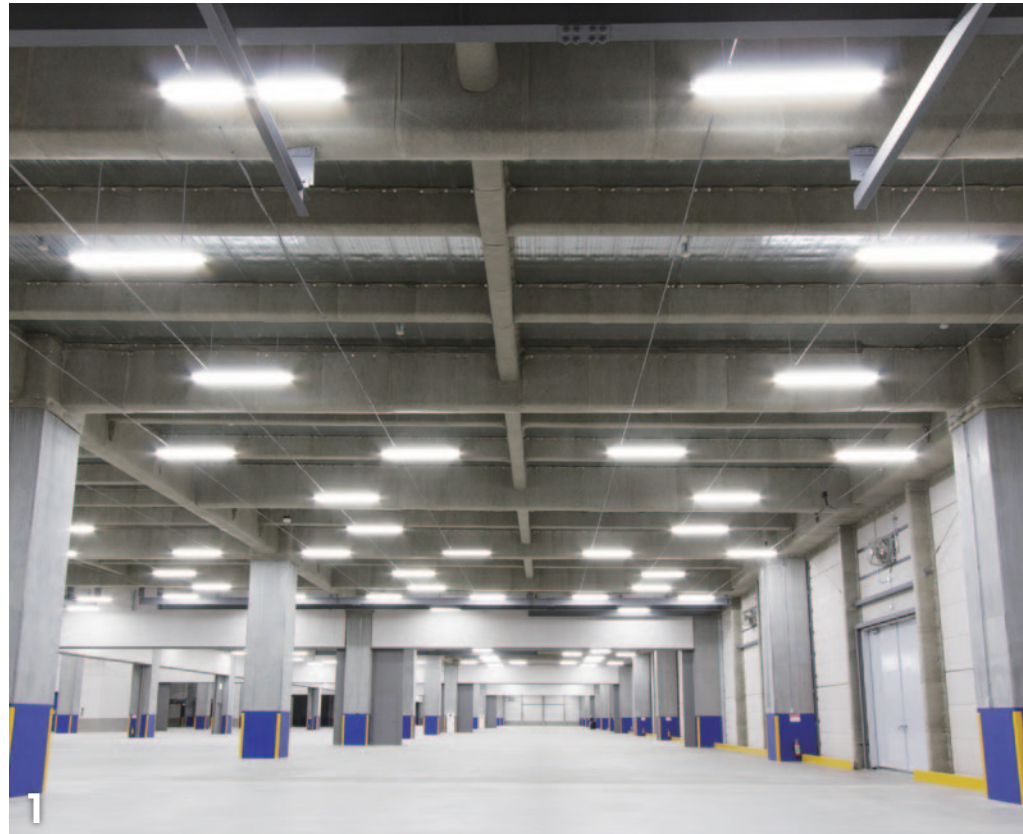
看板

企業の顔となる看板は、ムラがなく色の再現性の高い光できれいに照らします。敷地内の案内看板でも重要となります。

P.14

トイレ

休憩時間以外は人の出入りの少ない場所です。不在時の無駄な電力をいかに省くかが節電のポイントになります。

工場・倉庫納入事例をご紹介

■ASKUL Logi PARK 首都圏 様（埼玉県）

1. 倉庫内は直管LEDランプをジグザグに配置。
   荷物が高く積み上げられた場合でも、いずれかの照明の光が床まで届き、明るさを確保できるように設計されています。

使用LED ［直管LEDランプ］

2. 荷物の積み込みなど、屋外へ開け放つ機会が多いプラットホーム付近は、虫が集まりやすいのが悩みでした。
   LED照明は虫が好む紫外線をほとんど発しないので、快適に作業ができ、死骸による環境の悪化と清掃の手間を軽減します。

使用LED ［直管LEDランプ］

3. 事務所内のトイレには電球色のLEDダウンライトを設置。
   暖色のやわらかな明かりによって、落ち着きのある安らぎの空間となりました。

使用LED ［LEDダウンライト］

■浜名梱包輸送株式会社 様（静岡県）

4. 高天井の広大な倉庫スペースに高天井用LED照明を設置しました。
   LED照明は水銀灯の約5倍、60,000時間の長寿命なので、ランプ交換の手間が減り、
   メンテナンスコストを削減します。

使用LED ［高天井用LED照明］

5. 6. 7. 8. プラットホームの軒下や屋外の看板、駐車場など、構内のさまざまな場所にLED照明を設置。
   高い省エネ効果とともに、十分な明るさで夜間の安全性を確保しました。

使用LED ［高天井用LED照明／直管LEDランプ／LED投光器］

大型の物流倉庫に直管LEDランプを導入。作業に十分な明るさを確保しながら、大幅な省エネを実現しました。

■横浜ロジスティクス 様（神奈川県）
使用LED ［直管LEDランプ］

医療用品・医療器械の物流センターにLED照明を設置。大幅な節電効果に加え、LED照明は発熱が少ないので、夏場の空調の効率改善と品質管理の向上に貢献します。

■山下医科器械・物流センター 様（佐賀県）
使用LED ［キャノピーライト］

工場内の天井に大光量の高天井用LED照明を設置。LED照明の光は、水銀灯より色の再現性が高いので作業の正確性が向上します。

■鍋屋バイテック会社 様（岐阜県）
使用LED ［高天井用LED照明］

食品を扱う倉庫にはLED照明が最適です。発熱や紫外線が少なく、製品に与える影響を抑えられます。また、虫が集まりにくいので、より清潔な環境で製品を保管できます。

■山口油屋福太郎・本社 様（福岡県）
使用LED ［キャノピーライト］

大規模 生産ライン

照明のLED化で

省エネ&効率をアップ!

高効率のLED照明で明るさを維持しながら省エネ。

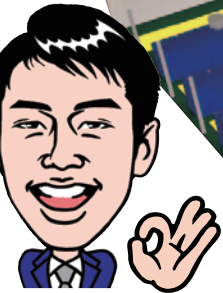
既存の水銀灯ランプをLED照明に変えるだけで大幅な省エネになります。たとえば、700Wの水銀灯ランプを同程度の明るさのLED照明に変えるだけで最大約79%の節電効果があります。明るさは変わらないので、作業の効率が落ちません。

高天井用HXシリーズ 直付タイプ 水銀灯700W相当

HX145-200N-W-B ○
昼白色 5000K Ra80
¥108,000
110°
器具光束：21700lm
定格消費電力：100V 149.0W／200V 147.6W
145.6lm/W

鍋屋バイテック会社 様(岐阜県)

LED照明に交換するだけで工場全体の消費電力が大幅に下がります。

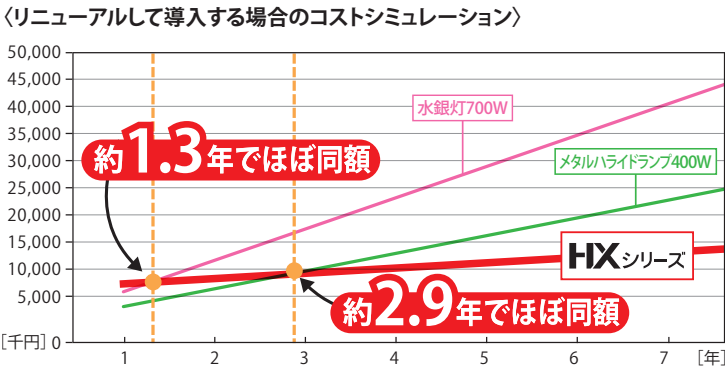
一般的な水銀灯と比べて ＊1水銀灯700Wタイプと HX145-200N-W-Bとの比較。

約79%省エネ[*1]!

安心の投資回収プラン。

大幅な高効率化を実現し、従来のメタルハライドランプと比較して約2.9年、水銀灯と比較して約1.3年で初期投資を回収できます。

電気代目安単価	1日あたり点灯時間	年間稼働日数
22.0円/kWh	12.0時間/日	260日/年

※HX145-200N-W-B 100台使用の比較になります。
※一般的な工場(350坪)を想定しています。
※LED照明の初期導入費用と施工費を入れた試算になります。
※従来電球・安定器の交換費用(商品代・交換作業代)を含みます。

〈リニューアルして導入する場合のコストシミュレーション〉

高い場所でも安心! 長寿命のLED照明。

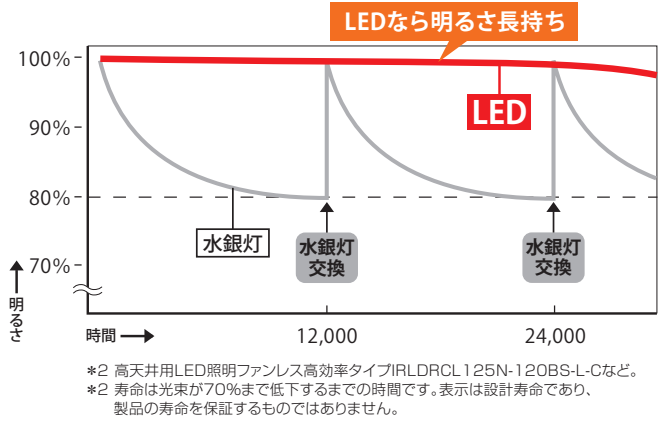
ランプ交換のたびに、昇降リフトなどの大がかりな設備が必要な高天井空間には、長寿命のLED照明がオススメです。従来の水銀灯とくらべて約5倍の60,000時間[*2]使えるので、ランプ交換にかかる費用と時間を軽減。LED化による節電効果と合わせて、トータルコストを削減します。

高天井用LED照明 E39口金タイプ 水銀灯400W代替

屋内用 電源外付け
ファン内蔵タイプ
LDR172N-E39/90 ○ C1
昼白色 5000K Ra70 **¥83,000**
90°
ランプ光束：14400lm
定格消費電力：172W
レンズ付 83.7lm/W

LEDなら明るさ長持ち

100% / 90% / 80% / 70% ↑明るさ
LED
水銀灯 / 水銀灯交換 / 水銀灯交換
時間 → 12,000 24,000

＊2 高天井用LED照明ファンレス高効率タイプIRLDRCL125N-120BS-L-Cなど。
＊2 寿命は光束が70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

長寿命でメンテナンスの負担を軽減 毎日15時間点灯しても約10年点灯![*3] ＊3 1日15時間、年間365日点灯した場合。

設置イメージ

広い空間でも明るく照らして作業効率アップ!

広い生産ラインでも大光量でまんべんなくカバー。

スペースが広い場合は、照明の光があまり届かない場所ができてしまい、あまり活用されないデッドスペースになることも。大光量タイプのLED照明を導入すれば、設置灯数を増やさずに空間全体に光を行き届かせることができ、スペースの有効活用につながります。

高天井用LED照明 大光量タイプ (GreenPerform) 水銀灯400-700W代替

BY618P LED200/NW PSU WB ●
白色 4000K Ra75 **オープン価格**

120°
器具光束：21000lm
定格消費電力：210W
100lm/W

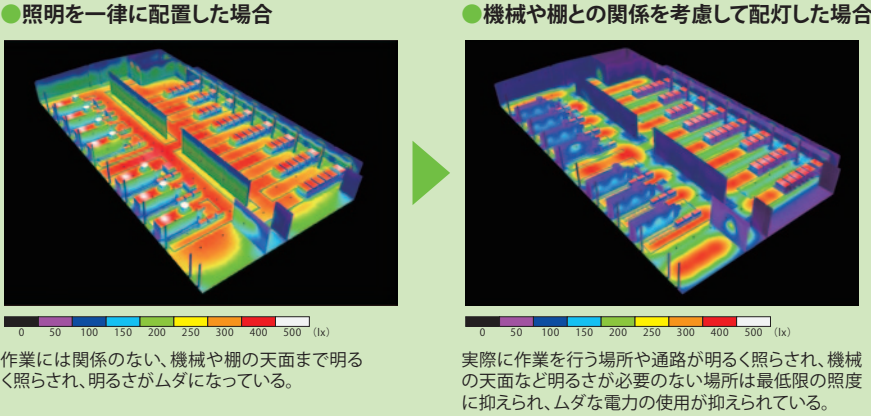
施設や機械のレイアウトに合わせた正しい配灯を。

作業がしやすい明るい構内にしたいと思っても、機械や棚のレイアウトに合わせて照明を設置しなければ、余計な所まで明るくなり、ムダな電力を消費してしまいます。天井の高さや機械の配置に合わせた配灯にすることで、作業に必要な所だけを明るく照らします。ムダを省いて効率良く作業ができる環境を実現します。

●照明を一律に配置した場合

作業には関係のない、機械や棚の天面まで明るく照らされ、明るさがムダになっている。

●機械や棚との関係を考慮して配灯した場合

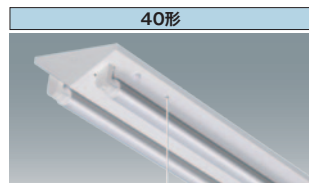
実際に作業を行う場所や通路が明るく照らされ、機械の天面など明るさが必要のない場所は最低限の照度に抑えられ、ムダな電力の使用が抑えられている。

「水銀に関する水俣条約」で2020年以降水銀添加製品の製造・輸出入が禁止されます。

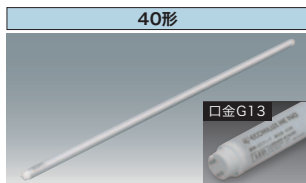
人体への毒性が強い水銀および水銀化合物による、環境汚染や被害を防ぐために世界的に水銀の削減・根絶を目指した「水銀に関する水俣条約」が締結されました。9品目の水銀添加製品の製造と輸出入が2020年以降原則として禁止されます。照明器具製品でも、水銀が一定量以上使用されている蛍光灯や水銀灯が含まれており、今後、国内でも排出に関する何らかの法規制ができると考えられています。環境問題の観点からも早期のLED化が望まれます。

アイリスオーヤマのリサイクルスキーム

工事業者、廃棄業者の裁量に委ねられている使用済みの蛍光灯の処理を、アイリスオーヤマでは独自のリサイクルスキームで最終処理まで一括管理しています。LED導入によって生じた使用済みの蛍光灯を回収し、細かく分別・処理することでほぼ100%がリサイクルされます。

lm/W …固有エネルギー消費効率 = 照明器具から放出される光束(lm) / 消費電力(W)　※詳しい商品情報はLED照明総合カタログをご覧ください。

納期(記載の納期は目安になります。ご了承ください)：○=在庫対応品(配送期間を頂きます) ●=準在庫対応品(弊社営業までお問い合わせください) △=受注生産品(ご注文後2～4週間を頂きます) ▲=受注生産品(ご注文後6～8週間を頂きます) ☆=準特注品(弊社営業までお問い合わせください) ★=特注品(弊社営業までお問い合わせください)

安心・安全なLED照明で

品質管理と省エネ!

作業する場所だけ点灯。プルスイッチ式の照明で節電意識を高める。

省エネをさらに進めたいのであれば、プルスイッチがオススメです。1台ごとに点灯・消灯が行えるので、実際に作業をしている場所だけ点灯できます。休憩中などの省エネを促進でき、節電に対する意識を高められます。

全点灯した場合

作業しない場合は部分的に消して省エネ

使わない場所は消して さらに節電!

40形

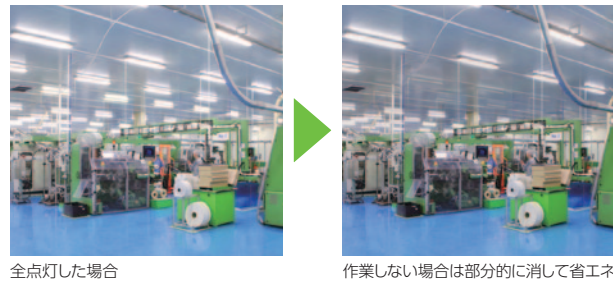
逆富士型 2灯 プルスイッチ付き
IRLDFL42FJP △ ¥11,000

＋

40形

ECOHiLUX HE 140
— high economy high efficiency —

305 LDG40S・N/14/20 ○

昼白色 5000K Ra85 ¥9,000
ランプ光束：2000lm
定格消費電力：100V 14.1W／200V 14.6W
141.8lm/W

防塵・防水仕様のLED照明で幅広い業種の工場で省エネを実現。

工場内には粉塵や水・湿気など、照明に影響を与えるさまざまな原因があります。防塵防水設計のLED照明なら、塵や湿気などの侵入をシャットアウト。さらに天井や壁・レースウェイなど、幅広い場所に設置が可能なので、工場内のさまざまな場所で省エネを実現します。

防塵防水型LED照明 GreenPerform WaterProof 2015年3月発売予定

40形

WT160C LED40 CW L1200 ▲
昼光色 6500K Ra80 オープン価格

WT160C LED40 NW L1200 ▲
白色 4000K Ra80 オープン価格

全光束：3800lm
定格消費電力：40.0W
95.0lm/W

PHILIPS Strategic Value Added Partner

ノイズを抑えて精密機器などの製造への影響を抑える。

ノイズに敏感な半導体などの精密機器製造工場では、照明にもノイズを低減することが求められます。ノイズを抑えた専用の直管ランプが製造機械や製品への影響を抑えることで、高い品質管理を支えます。

ノイズが少なく割れにくいポリカーボネート管

地震や不意の落下時にも割れにくいポリカーボネート管を採用。

ノイズの影響を防いで 品質を保つ!

40形

ECOHiLUX LN
低ノイズタイプ エコハイルクスエルエヌ

131 LDG40S・N/20/20-LNP ○

昼白色 5000K Ra82 ¥15,000
ランプ光束：2000lm
定格消費電力：20W 100lm/W

lm/W …固有エネルギー消費効率 = 照明器具から放出される光束(lm) / 消費電力(W)　※詳しい商品情報はLED照明総合カタログをご覧ください。

人感センサーが働いて不在時は消灯。昼食時間や時間外のムダな点灯を防ぐ。

普段出入りの少ない資材置場などは消し忘れを防ぐため、人感センサー付きの照明がオススメです。荷物で手がふさがっている時でも、スイッチ操作の手間がかからず、便利に節電できます。

40形

ECOHiLUX HE センサー 人感センサータイプ

低照度タイプ(倉庫・通路向け)

54 DFL2000NF-H50MS ○

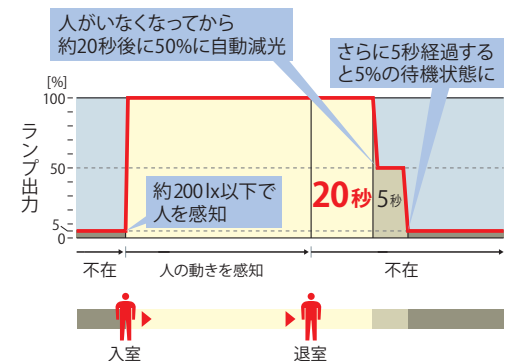
昼白色 5000K Ra82 ¥13,000
ランプ光束：2000lm
定格消費電力：20W 100lm/W

不在時 10%点灯(待機状態)

入室時 点灯100%

人が不在の時は 自動で消えて節電!

低照度タイプ

人感センサーモード 動作イメージ図

目的に応じた豊富な種類のLED照明を取り揃えております。ぜひご相談ください!

湿気が多い食品工場でも防水で安全!

食品加工工場など湿気が多い場所でも安心して省エネができます。

湿気が多い食品加工工場や外に開かれた軒下などのスペースは、防水加工を施した照明器具で、安全性を確保しながらしっかり省エネ。

40形

ECOHiLUX HE 140
防水ソケット器具用

320 LDG40S・N/15/20-BS ○

昼白色 5000K Ra85
¥13,500
ランプ光束：2000lm
定格消費電力：100V 14.2W／200V 14.8W 140.8 lm/W

食料品工場の品質管理に必要な基準「HACCP(ハサップ)」とは?

Hazard Analysis Critical Control Point(危害分析・重要管理点方式)のことで、原材料の生産から消費者の手に届くまでに発生する危害を防止・管理する衛生管理方法。食料品の安全性・品質を確保するため、製造工程だけでなく建物の周辺環境など、さまざまな管理基準が定められています。

照明の基準では、照度の基準、防塵器具の推奨、電球破損による飛散防止装置の義務などが定められています。

HACCPによる照度基準

必要な照度(作業台面)	場　所
300lx	原材料受け入れ場所、添加物などの計量室、モニタリング箇所、一般包装作業室、盛り付け室、バイオクリーンルーム、試験検査施設
150lx	解凍室、作業室、乾燥室、加熱処理室、製品搬出場所、作業員更衣室
100lx	原料保管冷凍・冷蔵庫、添加物など保管施設、包装資材保管施設、製品冷却室、包装済製品の保管庫、トイレ、廊下

HACCPによるそのほかの基準

- 照明は、食品の色調が変わらないようなものであること。
- 食品がむきだしになる作業区域の照明装置には、電球等の破損による飛散を防止する保護装置が設けられていること。
- 照明灯および照明灯の覆い・笠は、製造施設内においては、塵埃が堆積していないこと。
- 照度は半年に1回以上測定すること。
- 清掃の頻度は、次によること。
  ★照明灯、照明灯の覆い・笠：塵埃が溜まったら、適宜行うこと。

※厚生労働省「HACCP(ハサップ)とは?」より抜粋。

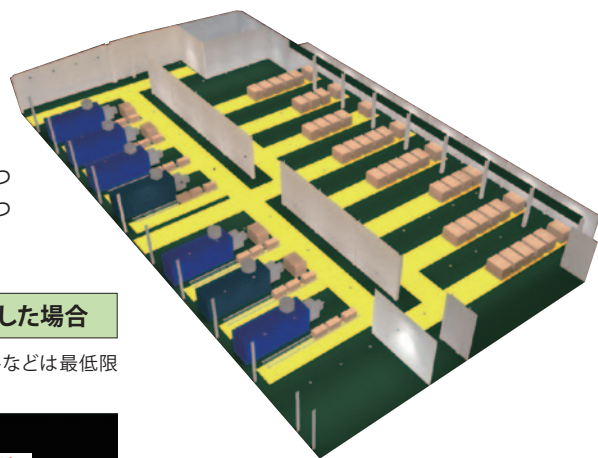
納期(記載の納期は目安になります。ご了承ください)：○=在庫対応品(配送期間を頂きます)　●=準在庫対応品(弊社営業までお問い合わせください)　△=受注生産品(ご注文後2～4週間を頂きます)　▲=受注生産品(ご注文後6～8週間を頂きます)　☆=準特注品(弊社営業までお問い合わせください)　★=特注品(弊社営業までお問い合わせください)

倉庫スペース

人の動きを考えた照明の配置で

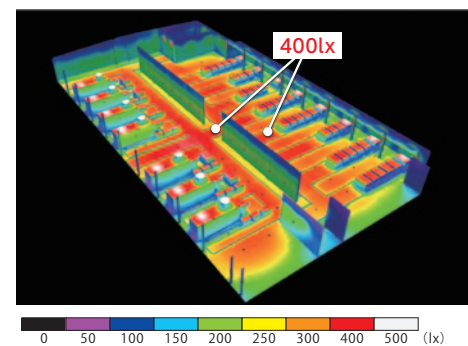
ムダな電気代を削減!

作業の頻度・動線を考えて照明の配置を整理。省エネ・効率アップ・ミスの防止を実現。

倉庫スペースでは作業行動を考えて動線を整理することで、作業効率のアップとミスの防止につながります。照明も動線との関係を考えて配置することで、作業内容に最適な明るさを確保しつつ、過剰な明るさを削減し、節電につながります。

空間全体を均一な明るさにした場合

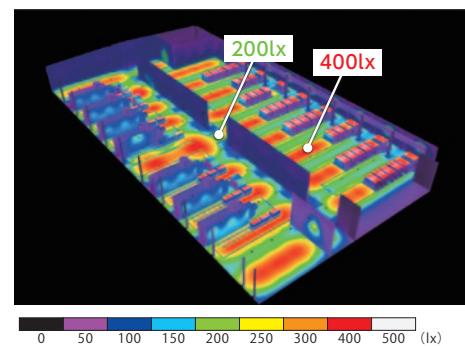
空間全体を一律に点灯。通路など、作業に使わない場所も明るく、電気代がもったいない。

[使用器具]
- 高天井LED照明　直付人感センサータイプ 水銀灯400W代替 ファンレスタイプ 1/2ビーム角120°IRLDRCL130N-120BS-L-MS 消費電力130.0W　× 160台
- LED投光器　水銀灯400W代替 ファンレス高効率タイプ 1/2ビーム角120°IRLDRSP125N-120BS-L-C 消費電力125.0W　× 8台

計168台 計21,800W

作業頻度を考えて照明を設置した場合

作業する頻度が高い場所は明るく、通路などは最低限の明るさにして効率的に省エネ。

[使用器具]
- 高天井LED照明　直付人感センサータイプ 水銀灯400W代替 ファンレスタイプ 1/2ビーム角60°IRLDRCL130N-60BS-L-MS 消費電力130.0W　× 99台
- LED投光器　水銀灯400W代替 ファンレス高効率タイプ 1/2ビーム角120°IRLDRSP125N-120BS-L-C 消費電力125.0W　× 8台

計107台 計13,870W

作業に合わせた明るさに設定する。ムダを減らすポイントです!

約36%省エネ & 照明61台削減

動線を考えた配灯で ムダな電力と灯数を削減!

作業の頻度が多い場所
▶床面照度500lx(設置高さ5.9m)

高天井用LED照明 直付タイプ 水銀灯400W代替

ファン内蔵タイプ
IRLDRCL172N-60 ○ C1
昼白色 5000K Ra70
¥93,000
60°
器具光束：14400lm
定格消費電力：172W
レンズ付 83.7lm/W

＋

単純作業または人通りが少ない場所
▶床面照度200lx(設置高さ6.0m)

高天井用LED照明 直付タイプ 水銀灯250W代替

ファン内蔵タイプ
IRLDRCL105N-60 ○ C1
昼白色 5000K Ra70
¥67,000
60°
器具光束：8000lm
定格消費電力：105W
レンズ付 76.2lm/W

人の出入りが少ない倉庫は人感センサーで手間を掛けずに省エネ。

普段、人の出入りが少ない倉庫スペースの節電には、人感センサー付のLED照明が最適です。センサーが人の動きを感知して点灯するので、荷物を運んでいる場合でもスイッチ操作の手間がかかりません。不在時のムダを減らします。

入室時 点灯100%

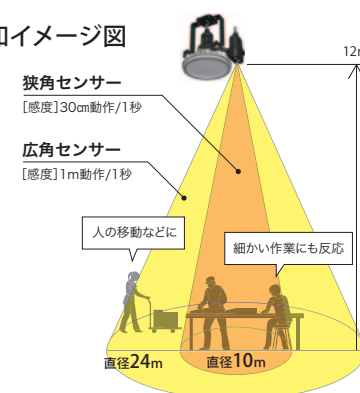
不在時 10%点灯(待機状態)

高天井用LED照明 直付タイプ 人感センサー付 水銀灯400W代替

ファンレスタイプ
IRLDRCL130N-60BS-L-MS ○ C1
昼白色 5000K Ra70 ¥138,000
静音 60°
器具光束：11600lm
定格消費電力：130W
レンズ付 89.2lm/W

■検知イメージ図

狭角センサー [感度]30cm動作/1秒
広角センサー [感度]1m動作/1秒
人の移動などに
細かい作業にも反応
直径24m 直径10m 12m

人の出入りが少ない場所は人感センサーでかしこく節電!

紫外線と発熱が少ないLED照明は製品への影響が少なく、保管に最適です。

紙製品や衣類などの色あせ・変色の大きな原因は、紫外線です。LED照明は紫外線が少ないので、保管している製品パッケージなどの色あせを軽減します。また、LED照明は発熱も従来の照明と比較すると大幅に少ないので、食品や衣類製品の保管に最適です。

熱をあまり発しないので空調の効率が良くなります。

紫外線が少ないので、製品の色あせが軽減されます。

高天井用LED照明 直付タイプ 水銀灯250W代替

ファンレス高効率タイプ
IRLDRCL82N-120BS-HE ○ C1
昼白色 5000K Ra70
¥103,000
静音 120°
器具光束：8200lm
定格消費電力：82W
100lm/W

発熱と色あせが少なく 製品の保管に最適!

作業ごとに最適な明るさに設定して、作業効率と環境の改善を。

工場内では、組み立てや仕分けなど、さまざまな作業が行われます。作業の精度に合わせて必要な照度が変わります。精密機械の組み立てや検査などの緻密な精度を要する作業では、全体照明にタスク照明を組み合わせるなどして、手元に高い照度が必要となります。一方、倉庫での荷造りや包装などの単純作業では、それほど明るい照度は必要ありません。作業内容に合わせた照度に設定することで作業の効率アップをはかります。

照度(lx)	作業
3000〜1500	精密機械・電子部品の製造、印刷工場などでの極めて細かい視作業
1500〜750	繊維工業での選別・検査、印刷工場での植字・校正、化学工場での分析などでの細かい視作業
750〜300	一般の製造工程などでの普通の視作業
300〜150	粗な視作業
150〜75	ごく粗な視作業

JIS照度基準 JIS Z 9110より抜粋

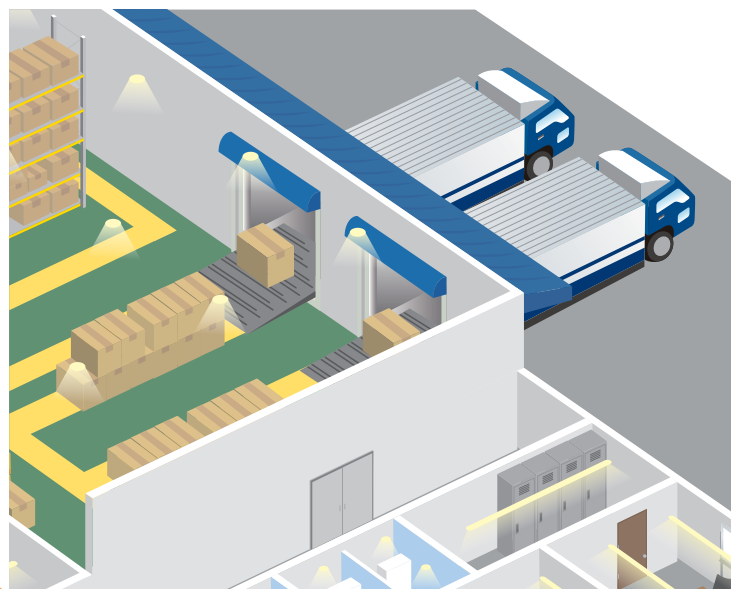
lm/W …固有エネルギー消費効率 = 照明器具から放出される光束(lm) / 消費電力(W)　※詳しい商品情報はLED照明総合カタログをご覧ください。

納期(記載の納期は目安になります。ご了承ください)：○=在庫対応品(配送期間を頂きます)　●=準在庫対応品(弊社営業までお問い合わせください)　△=受注生産品(ご注文後2〜4週間を頂きます)　▲=受注生産品(ご注文後6〜8週間を頂きます)　☆=準特注品(弊社営業までお問い合わせください)　★=特注品(弊社営業までお問い合わせください)

大幅な省エネと
安全な作業環境を実現！

風雨が吹き込む軒下でも安心してLED化で省エネ。

プラットホームなどの半屋外のスペースには、防湿性の高い高天井用LED照明を設置。風雨が吹き込む悪天候時でも安心して作業が行えます。

大手ハウスメーカーS社 様（佐賀県）

高天井用LED照明 直付タイプ 水銀灯400W代替

ファンレスタイプ
IRLDRCL130N-90BS-L ○ C1
昼白色 5000K Ra70 ¥126,000
静音 80° レンズ付
器具光束：11600lm
定格消費電力：130W
89.2lm/W

軒下でも安心して使える
防水性能！

LED照明は虫が集まりにくいので、夏は特に不快な思いをせず、作業が快適に行えますよ。

虫が集まりやすい紫外線が少ないLED照明で快適でクリーンな環境を実現。

ドアを開閉する機会が多い場所や軒下は、照明に集まる虫が悩みでした。LED照明は虫が集まりやすい紫外線をほとんど発しないので、虫が少なくなり清潔で快適な環境になります。死骸の数も減るので、掃除などメンテナンスの負担も軽減されます。

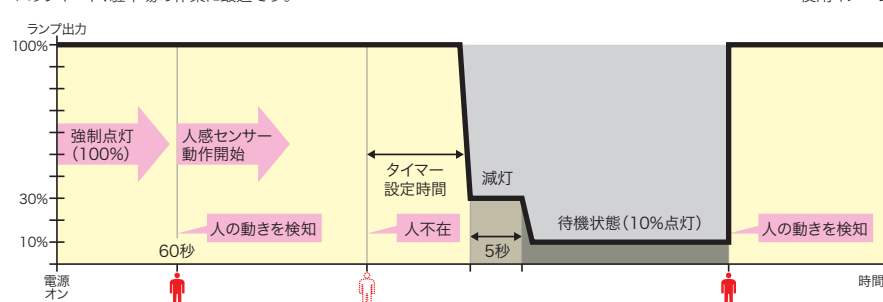
LEDは虫が集まりにくいから
清潔・快適！

キャノピーライト 水銀灯400W相当

IRLDCPY150N-M ○ C1
昼白色 5000K Ra65
¥78,000
90°
器具光束：12960lm
定格消費電力：150W
86.4lm/W

熱を感知するセンサー付照明なら人もトラックも来た時だけ点灯。

不定期なタイミングで積み下ろしを行う場所では、使用しない時間帯に点灯している照明の電力がムダでした。人感センサー付LED投光器は熱を感知して点灯するので、人だけでなくトラックにも反応。荷積み時以外は最小限の照度になり、ムダな電気代を削減します。

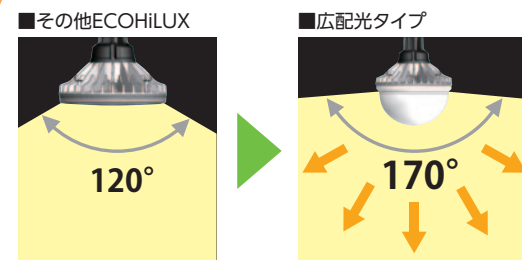
バックヤード、駐車場の作業に最適です。　使用イメージ

トラックが来たときだけ明るく点灯して
かしこく節電！

LED投光器 人感センサー付 水銀灯250W代替

ファンレス高効率タイプ
IRLDRSP82N-120BS-HE-MS ○ C1
昼白色 5000K Ra70 ¥114,000
静音 120°
器具光束：8200lm
定格消費電力：82W
100lm/W

広大なスペースは広範囲に光が広がる照明で設置台数を削減。

資材スペースやプラットホームなど、面積が広いスペースは広範囲に光が回る広配光タイプの照明がオススメです。省エネとともに照明の設置台数も減らせるので、イニシャルコストの削減にもつながります。

広い範囲をカバーする照明で
台数を削減！

■その他ECOHiLUX
■広配光タイプ
高天井用LED照明 直付タイプ 広配光 水銀灯400W代替

ファンレスタイプ
IRLDRCL130N-170BS-L ○ C1
昼白色 5000K Ra70 ¥126,000
静音 170°
器具光束：12100lm
定格消費電力：130W
93.1lm/W

使う時だけ点灯してこまめに節電。瞬時に点灯するLED照明で節電意識を高める。

従来の水銀灯は電源を入れてから、十分な明るさになるまでに時間がかかるため、こまめに消灯できませんでした。LED照明は電源を入れた瞬間に点灯するので、休憩中や不在時などに消灯することができ、こまめな節電を促します。

角型投光器 バラストレス水銀灯500W代替

IRLDSP75N-M-W ○ C1 ホワイト
昼白色 5000K Ra65 ¥62,000
60°
器具光束：5900lm
定格消費電力：68W
86.8lm/W

パッと点灯するから
こまめに節電！

lm/W …固有エネルギー消費効率 = 照明器具から放出される光束(lm) / 消費電力(W)　※詳しい商品情報はLED照明総合カタログをご覧ください。

納期（記載の納期は目安になります。ご了承ください）：○=在庫対応品（配送期間を頂きます） ●=準在庫対応品（弊社営業までお問い合わせください） △=受注生産品（ご注文後2～4週間を頂きます） ▲=受注生産品（ご注文後6～8週間を頂きます） ☆=準特注品（弊社営業までお問い合わせください） ★=特注品（弊社営業までお問い合わせください）

オフィス・スペース

LED照明で
仕事のしやすさと節電を実現する
プランをご提案します！

オフィスや会議室も

LED照明で明るく機能的に！

まぶしさやモニタの映り込みを軽減した快適な照明があります！

照明のユニットに練り込んだ拡散材が、光を周囲にムラなく拡げることで、気になるディスプレイへの映り込みが軽減され、PC作業が快適になります。

ライツルクスシリーズ

40形 直付型・幅150mmタイプ

LX-F150

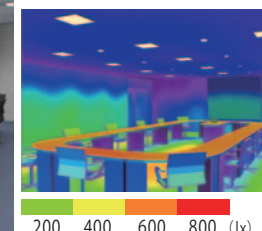
LX150F-20N-CL40 ○
昼白色 5000K Ra85 ¥16,500
器具光束：2000lm
定格消費電力：100V 13.3W／200V 13.9W
150.4lm/W

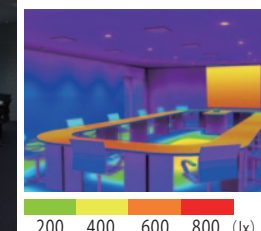
PCモニターの映り込みを抑えて
作業効率アップ！

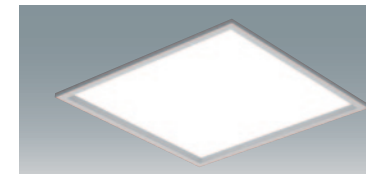
用途に合った照明に切り替えて活発な打ち合わせができる環境に。

プロジェクターを使った会議や大人数での議論など、多様化する会議の種類に合わせて照明を切り替えられる調光システムが便利です。
点灯する照明や明るさをワンタッチで切り替えられるので、常に最適な明るさで会議が行えます。

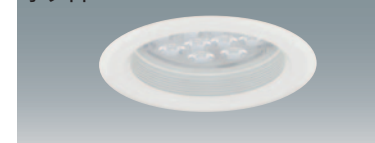
ベース照明：100%
LEDダウンライト：100%
点灯

200 400 600 800 (lx)

ベース照明：10%
LEDダウンライト：70%
点灯

200 400 600 800 (lx)

埋込型LED面発光ベースライト SQシリーズ

埋込穴サイズ：□450mm

BL-32W-UKFSQ45-D ▲
白色 4000K Ra80 ¥46,000
器具光束：3250lm
定格消費電力：25.8W 126.0lm/W

LEDダウンライトMULTIシリーズ DL12 埋込穴 ø100

ホワイト

DL12W-25MUW-D ○
白色 4000K Ra85 ¥29,800
25° 調光対応
器具光束：1600lm
定格消費電力：20W
80.0lm/W

会議内容に合った照明で
会議を活発化！

エントランスやホールには、天井がスッキリ見える埋込型のLED照明が最適です。

お客様を迎え入れるエントランスホールやショールームには、天井に埋め込むタイプの高天井用LED照明がオススメです。天井空間がすっきり見え、空間の印象も良くなります。

高天井用LED照明 ダウンライト 水銀灯400W代替

屋内用

電源外付け

ファン内蔵タイプ

IRLDRDL172N-60 ○ C1
昼白色 5000K Ra70 ¥105,000
60°
器具光束：14400lm
定格消費電力：172W
レンズ付 83.7lm/W

ホールは埋込型の照明で
明るくスッキリ！

鍋屋バイテック会社 様(岐阜県)

人がいる時だけ点灯するので、ムダを無くして節電効果を高める。

廊下やトイレなどは、人の動きを感知して点灯する人感センサー付LEDランプが最適です。照明の点けっぱなしを防いで効率的な節電を。

廊下

トイレ

人感センサー付き 一般電球タイプ

E26口金

LDA4L-H-S4 ○ C2
電球色 3000K Ra80
¥3,800
最大光度(約)：45cd
全光束(約)：250lm*1
定格消費電力：3.6W*1
69.4lm/W *1
センサー範囲：下向き360°
半径2m(設置高2〜4m時)

＋

一般電球タイプダウンライト 専用器具 埋込穴 ø100

E26口金

浅型
IRLDDL26100-S1W ○

人感センサーで
点けっぱなしを撲滅！

lm/W …固有エネルギー消費効率 = 照明器具から放出される光束(lm) / 消費電力(W)

※詳しい商品情報はLED照明総合カタログをご覧ください。
*1 JNLA登録試験事業者(Z80112JP)試験
これらの定格値はJNLA登録試験事業者による試験結果に基づき、弊社の責任で表示したものです。

納期(記載の納期は目安になります。ご了承ください)：○=在庫対応品(配送期間を頂きます) ●=準在庫対応品(弊社営業までお問い合わせください) △=受注生産品(ご注文後2〜4週間を頂きます) ▲=受注生産品(ご注文後6〜8週間を頂きます) ☆=準特注品(弊社営業までお問い合わせください) ★=特注品(弊社営業までお問い合わせください)

駐車場／看板／外構照明

夜でも安心できる明るさを維持して

省エネ！安心！

工場の外もLED照明！
従業員の安全と
省エネを両立！

駐車場の悩みだった虫と光もれ（光害）をLED照明で解決。

照明を明るくして安心して利用できる駐車場にしたい場合、問題となるのが明かりに集まる虫と、近隣に光が漏れる光害です。LED照明は虫が集まりにくく、照らしたいところだけに光が届くので、光もれの被害を軽減します。快適で安心な環境を実現します。

既存照明による光害

周辺住宅地に光が漏れ、夜間でも昼間のように明るくなります。

LED化で光害を解決

駐車場だけに光が届き、近隣への光漏れが軽減されます。

キャノピーライト 水銀灯400W相当

IRLDCPY150N-N ○ C1

昼白色 5000K Ra65 ¥78,000

60° 器具光束：11520lm／定格消費電力：150W 76.8lm/W

近隣の環境に配慮しながら
明るく安心な駐車場に！

敷地内の通路を照らして帰宅時に安心できる環境を整備。

敷地が広い場合は、従業員が安心して歩ける安全な環境を整備する必要があります。防犯灯は電気代が安く、安心して歩ける明るさを確保します。

LED防犯灯 10VAタイプ

IRLDBHS-06E ○ C1

昼白色 5000K Ra70

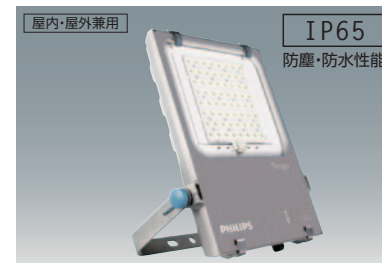
¥12,000

全光束：630lm
消費電力：7.4W 85.1lm/W
電力会社申請入力容量：8.5VA
自動点滅器なし

暗かった構内も明るく＆省エネ
防犯灯で安心！

企業の顔となる看板も
くっきりキレイ！

均一でムラのない光。

独自のレンズ設計で、ムラの少ない均一な光を実現しました。照射面が均一な明るさで照らされるので、従来の水銀灯と比較して看板やグラウンドがよりきれいな見え方になります。

屋外看板向けLED投光器 Tango水銀灯250W相当

配光：対称

BVP361 24LED700 4000K SWB △

白色 4000K Ra75

オープン価格

PHILIPS Strategic Value Added Partner

器具光束：5300lm
消費電力：55W
96.4lm/W

既存の水銀灯器具を利用して設置コストを削減。省エネ効果の高い看板照明に。

既存器具を活かせる電球タイプで
低コスト&省エネ

敷地内の案内表示など、小〜中規模の看板は、従来の水銀灯器具を活かして、低コストでLED化。コストを掛けずに大幅な省エネを実現します。

E39口金 バラストレス水銀灯 250W代替

LDR100-200V39N-H/E39-V5WH ○ C1

昼白色 5000K Ra80

¥34,800

120° ランプ光束：3600lm
定格消費電力：39W
92.3lm/W

壁面を利用して設置することでコストを削減。LED照明を使って明るさと省エネを両立。

建物横の従業員通路などには、壁面にLED投光器を設置して明るさを確保。帰宅時はもちろん、夜間の運搬作業などにも便利です。また、壁面や既存のポールに設置することで、設置コストも抑えられます。

LED投光器 水銀灯250W代替

ファンレスタイプ

IRLDRSP80N-60BS-L ○ C1

昼白色 5000K Ra70

¥83,000

60° 器具光束：6800lm
定格消費電力：80W
85.0lm/W
レンズ付

建物などの壁面を利用して
安全・安心な構内に！

lm/W …固有エネルギー消費効率 = 照明器具から放出される光束(lm) / 消費電力(W)　※詳しい商品情報はLED照明総合カタログをご覧ください。

納期（記載の納期は目安になります。ご了承ください）：○=在庫対応品（配送期間を頂きます）　●=準在庫対応品（弊社営業までお問い合わせください）　△=受注生産品（ご注文後2〜4週間を頂きます）　▲=受注生産品（ご注文後6〜8週間を頂きます）　☆=準特注品（弊社営業までお問い合わせください）　★=特注品（弊社営業までお問い合わせください）

[高天井用LED照明] 床面照度別 取付高さの目安

凡例: 工場での単純作業 直下照度 200lx / 工場での一般的な作業 直下照度 300lx / 大型施設・店舗 直下照度 500lx

屋内用

区分	商品	配光角	色温度	仕様	光束	200lx	300lx	500lx
水銀灯250W代替	直付タイプ ▶P.424 / E39口金タイプ ▶P.430	60°	5000K	[ファン内蔵]	8000lm	6.0m	4.9m	3.8m
水銀灯250W代替	ダウンライト ▶P.434	60°	5000K	[ファン内蔵]	8000lm	6.0m	4.9m	3.8m
水銀灯250W代替	直付タイプ ▶P.424 / E39口金タイプ ▶P.430	90°	5000K	[ファン内蔵]	8000lm	4.0m	3.2m	2.5m
水銀灯250W代替	ダウンライト ▶P.434	90°	5000K	[ファン内蔵]	8000lm	4.0m	3.3m	2.5m
水銀灯250W代替	直付タイプ ▶P.424	120°	5000K	[ファン内蔵]	7700lm	3.5m	2.9m	2.2m
水銀灯250W代替	E39口金タイプ ▶P.430	120°	5000K	[ファン内蔵]	9300lm	4.0m	3.3m	2.5m
水銀灯250W代替	E39口金タイプ ▶P.430	120°	5000K	[ファンレス高効率]	7400lm	3.6m	2.9m	2.2m
水銀灯250W代替	E39口金タイプ ▶P.430	120°	5000K	[ファンレス]	8200lm	3.8m	3.1m	2.4m
水銀灯250W代替	ダウンライト ▶P.434	120°	5000K	[ファン内蔵]	7300lm	3.4m	2.8m	2.2m
水銀灯400W代替	直付タイプ ▶P.425 / E39口金タイプ ▶P.432	60°	5000K	[ファン内蔵]	14400lm	9.3m	7.6m	5.9m
水銀灯400W代替	ダウンライト ▶P.435	60°	5000K	[ファン内蔵]	14400lm	8.0m	6.6m	5.1m
水銀灯400W代替	直付タイプ ▶P.425 / E39口金タイプ ▶P.432	90°	5000K	[ファン内蔵]	14400lm	5.4m	4.4m	3.4m
水銀灯400W代替	ダウンライト ▶P.435	90°	5000K	[ファン内蔵]	14400lm	5.4m	4.4m	3.4m
水銀灯400W代替	直付タイプ ▶P.425 / E39口金タイプ ▶P.432	120°	5000K	[ファン内蔵]	15200lm	5.1m	4.1m	3.2m
水銀灯400W代替	E39口金タイプ ▶P.432	120°	5000K	[ファンレス高効率]	14300lm	4.8m	3.9m	3.1m
水銀灯400W代替	E39口金タイプ ▶P.432	120°	5000K	[ファンレス]	13000lm	4.7m	3.8m	3.0m
水銀灯400W代替	ダウンライト ▶P.435	120°	5000K	[ファン内蔵]	13200lm	4.7m	3.8m	2.9m
水銀灯250-400W代替	グリーンパフォーム ▶P.428	120°	6000K		11000lm	4.5m	3.7m	2.9m
水銀灯250-400W代替	グリーンパフォーム ▶P.428	120°	4000K		11000lm	4.5m	3.6m	2.8m
水銀灯400-700W代替	グリーンパフォーム ▶P.428	120°	6000K		21000lm	6.1m	5.0m	3.9m
水銀灯400-700W代替	グリーンパフォーム ▶P.428	120°	4000K		21000lm	6.1m	5.0m	3.9m
水銀灯400-700W代替	HXシリーズ ▶P.422	110°	5000K		10850lm	4.5m	3.7m	2.9m
水銀灯400-700W代替	HXシリーズ ▶P.422	110°	5000K		21700lm	6.3m	5.2m	4.2m

屋内・屋外兼用

区分	商品	配光角	色温度	仕様	光束	200lx	300lx	500lx
水銀灯250W代替	直付タイプ ▶P.438 / 人感センサータイプ ▶P.442	60°	5000K	[ファンレス]	6800lm	5.1m	4.1m	3.2m
水銀灯250W代替	直付タイプ ▶P.438 / 人感センサータイプ ▶P.442	80°	5000K	[ファンレス]	6800lm	4.1m	3.3m	2.6m
水銀灯250W代替	直付タイプ ▶P.438 / 人感センサータイプ ▶P.442	120°	5000K	[ファンレス]	7500lm	3.7m	3.0m	2.4m
水銀灯250W代替	直付タイプ ▶P.438 / 人感センサータイプ ▶P.442	120°	5000K	[ファンレス高効率]	8200lm	3.8m	3.1m	2.4m
水銀灯250W代替	広配光タイプ ▶P.446	170°	5000K	[ファンレス]	7300lm	2.5m	2.1m	1.6m
水銀灯250W代替	広配光タイプ ▶P.446	170°	5000K	[ファンレス高効率]	8000lm	2.7m	2.2m	1.7m
水銀灯400W代替	直付タイプ ▶P.439 / 人感センサータイプ ▶P.443	60°	5000K	[ファンレス]	11600lm	6.3m	5.2m	4.0m
水銀灯400W代替	直付タイプ ▶P.439 / 人感センサータイプ ▶P.443	80°	5000K	[ファンレス]	11600lm	7.0m	5.7m	4.4m
水銀灯400W代替	直付タイプ ▶P.439	120°	5000K	[ファンレス高効率]	14300lm	4.8m	3.9m	3.1m
水銀灯400W代替	人感センサータイプ ▶P.443	120°	5000K	[ファンレス]	12600lm	4.7m	3.9m	3.0m
水銀灯400W代替	直付タイプ ▶P.439 (120° 5000K [ファンレス]) / 人感センサータイプ ▶P.443	120°	5000K	[ファンレス高効率]	13000lm	4.7m	3.8m	3.0m
水銀灯400W代替	広配光タイプ ▶P.446	170°	5000K	[ファンレス]	12100lm	3.2m	2.6m	2.0m
水銀灯400W代替	広配光タイプ ▶P.446	170°	5000K	[ファンレス高効率]	12500lm	3.3m	2.7m	2.1m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.449	30°	5000K		11500lm	9.5m	7.8m	6.0m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.449	60°	5000K		11520lm	7.2m	5.9m	4.6m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.450	90°	5000K		12960lm	5.1m	4.2m	3.2m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.450	120°	5000K		14400lm	5.1m	4.2m	3.2m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.449	30°	3000K		8540lm	8.2m	6.7m	5.2m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.449	60°	3000K		8560lm	6.2m	5.1m	3.9m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.450	90°	3000K		9630lm	4.4m	3.6m	2.8m
水銀灯400W代替	キャノピーライト ▶P.450	120°	3000K		10700lm	4.4m	3.6m	2.8m

※表中の「総合P.000」は2015-2016 LED照明総合カタログのページ数を表しています。商品の詳細はそちらでご覧ください。

LED投光器 照度一覧

26000lm
- 大型LED投光器 Tangoシリーズ ▶P.465 対称 非対称 22° 5700K 4000K

14000lm
- 投光器 水銀灯400W代替［ファンレス高効率］▶P.461 120° 5000K

13000lm
- 投光器 水銀灯400W代替［ファンレス］▶P.461 120° 5000K
- 投光器 人感センサータイプ 水銀灯400W代替 ▶P.471［ファンレス高効率］120° 5000K
- NEW 大型LED投光器 Tango G2シリーズ ▶P.468 対称 非対称 6500K

11000lm
- 投光器 水銀灯400W代替［ファンレス］▶P.461 60° 80° 5000K
- 投光器 人感センサータイプ 水銀灯400W代替 ▶P.471［ファンレス］60° 80° 120° 5000K
- 大型LED投光器 Tangoシリーズ ▶P.464 対称 非対称 5700K

10000lm

8000lm
- 投光器 水銀灯250W代替［ファンレス］▶P.460 120° 5000K
- 投光器 人感センサータイプ 水銀灯250W代替 ▶P.470［ファンレス高効率］120° 5000K
- NEW 大型LED投光器 Tango G2シリーズ ▶P.467 対称 非対称 6500K

7000lm
- 投光器 水銀灯250W代替［ファンレス高効率］▶P.460 120° 5000K
- 投光器 水銀灯250W代替［ファンレス］▶P.460 60° 80° 5000K
- 投光器 人感センサータイプ 水銀灯250W代替 ▶P.470［ファンレス］60° 80° 120° 5000K

6000lm
- 角型投光器 バラストレス500W代替 ▶P.456 30° 60° 80° 5000K
- 大型LED投光器 Tangoシリーズ ▶P.464 対称 非対称 5700K

5000lm
- 角型投光器 バラストレス500W代替 ▶P.456 30° 60° 80° 3000K

4000lm
- NEW 大型LED投光器 Tango G2シリーズ ▶P.467 対称 非対称 6500K
- 角型投光器 バラストレス300W代替 ▶P.457 30° 60° 80° 5000K

3000lm
- 角型投光器 バラストレス300W代替 ▶P.457 30° 60° 80° 3000K

看板や駐車場用の照明を選ぶ際の目安にご活用ください。

2000lm
- 角型投光器 バラストレス160W代替 ▶P.458 30° 60° 80° 5000K

1000lm
- 角型投光器 バラストレス160W代替 ▶P.458 30° 60° 80° 3000K

※表中の「総合P.000」は2015-2016 LED照明総合カタログのページ数を表しています。商品の詳細はそちらでご覧ください。

LEDサイン照明 照度一覧

開発から生産・物流までを一貫させた、スピーディーな開発・供給システム

アイリスオーヤマは、お客様視点のモノづくりを徹底するために、商品をスピーディーにお届けできるシステムを築いています。各部門が一堂に集まり議論する「新商品開発会議」にはじまり、工場と物流センターを一体化した大連工場を活用することで、生産から在庫管理・配送までの効率を高めています。また、国内では8ヶ所に工場・物流拠点をもち、迅速な物流ネットワークを構築しています。

大連工場
LEDチップマウンター
直管LEDランプの押し出し成形機

鳥栖第二工場
LEDシーリングライトのシェードの加工
直管LEDランプの電源基板実装ライン

ISO認証取得 大連工場・鳥栖第二工場は、LED照明器具の製造においてISO規格を認証取得しています。

【品質マネジメントシステム】 ISO 9001 ISO9001
【環境マネジメントシステム】 ISO 14001 ISO14001
UKAS 091
MS JAB CM009

各部門が一堂に会する「新商品開発会議」

WEBサイトのご案内

ECOHiLUX総合サイト

アイリスオーヤマのLED照明をすみずみまでご紹介する総合サイトです。商品の詳細情報に加えて、仕様書・姿図・配光データ・画像など各種データのダウンロードができます。また、オフィス・店舗・高天井など用途別に検索できるほか、全国の納入事例も、問題解決例やコスト削減率などの詳細情報とともにご覧いただけます。

http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/

1 データライブラリ

「データライブラリ」では、さまざまな検索から該当する商品データベースの閲覧・ダウンロードができます。ご検討の際の資料として、ぜひご活用ください。

さまざまな検索から該当した商品の一覧が表示されます。

•小組図　•配光データ　•IESファイル

画像、姿図、配光データシート、仕様書などの様々なデータが閲覧でき、必要な情報をダウンロードできます。

•画像　•仕様書
•姿図　•工事説明書／取扱説明書

2 WEBカタログ

製品の詳しい情報をまとめたバリエーション豊かなカタログ・パンフレットを閲覧・ダウンロードできます。

3 納入事例のご紹介

全国地図から納入事例を検索できる「納入事例マップ」と、事例ごとの詳細が見られる「納入事例レポート」をご覧いただけます。

■納入事例マップ

カテゴリーごとに分類されたアイコンで、検索がよりスムーズに行えます。

■納入事例レポート

LED照明導入にあたってのポイントや使用器具など各事例の詳細が閲覧できます。

4 用途別のご提案

用途別に商品を詳しくご紹介。豊富な品揃えで様々なシーンにお応えします。

施設・店舗・屋外用LED照明ラインナップ
•直管LEDランプ
•専用器具
•LEDベース照明
•LEDダウンライト・スポットライト
•高天井用LED照明 等

LED電球

住宅用LED照明ラインナップ
•断熱施工LEDダウンライト
•LEDペンダント
•LEDブラケット
•LEDスポットライト
•LEDキッチンライト
•LEDシーリング 等

5 お問い合わせ・資料請求

照明に関する**疑問・ご要望**や**資料請求**などについてお客様のご要望をお伺いいたします。こちらからお気軽にお問い合わせください。

施工上のご注意

高天井用LED照明・専用電源の取り付け・配線方法について

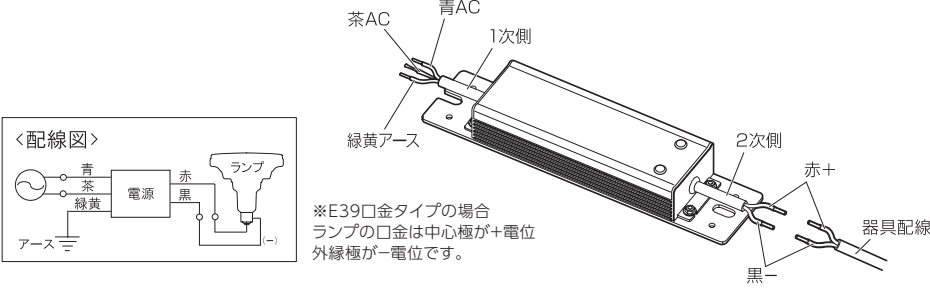
（直付タイプの場合）

●高温の場所、直射日光の当たる場所には取り付けない
高温の場所（40℃を超える場所）、直射日光の当たる場所には取り付けないでください。腐食・落下の原因になります。

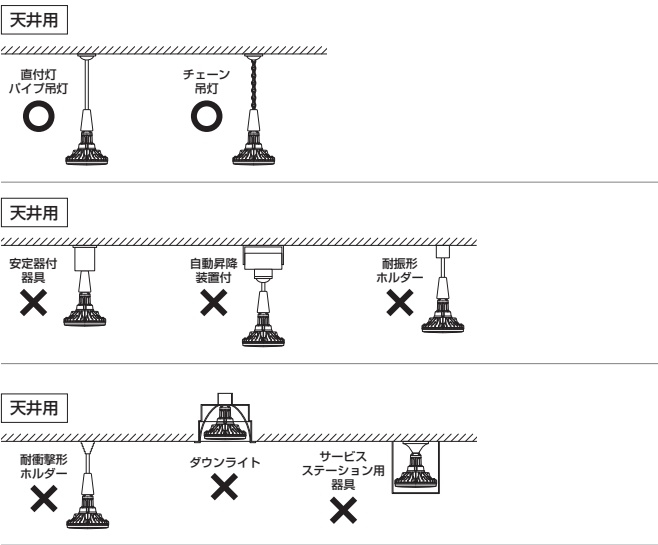
●火気など、熱源の上や近くには取り付けない
器具が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。

●粉塵やオイルミスト、引火性ガスの発生する場所には取り付けない
発熱・発煙・発火の原因になります。

電源の施工上の注意

電源の二次側はDC48V出力となっております。図の通り器具の配線と接続間違いのないように結線してください。不点灯の原因となります。

取付可能場所について

既設の器具を確認し正しくお使いください。間違った取り付けをすると、不点灯や火災、器具落下による事故の原因となります。

※反射笠は使用しないでください。
※鉛直下向き方向以外では使用できません。

管灯回路長さについて

適合ランプを確認し、管灯回路長さを下記記載以下にしてください。

品番が □□ LDR □□ 125N / 127N / 130N / 158N / 172N の場合	
Ø2.0電線使用時 ▶ 25m	Ø2.6電線使用時 ▶ 50m
品番が □□ LDR □□ 65N / 80N / 82N / 97N / 105N の場合	
Ø1.6電線使用時 ▶ 25m	Ø2.0電線使用時 ▶ 50m

落下防止ワイヤーの取り付け

落下防止ワイヤーが付属しているランプ・器具は必ず、重さに耐えられる躯体に固定してください。取り付けが不十分な場合は、落下による事故の原因となります。

※ランプ・器具を取り付けた状態で余分なあそびがないように落下防止ワイヤーを取り付ける。